www.1und1.de

1&1 Telecom GmbH, Elgendorfer Straße 57, 56410 Montabaur
Die 1&1 Telecom GmbH ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der 1&1 Telecommunication AG.





BEDIENUNGS-ANLEITUNG

1&1 IP-TV MediaCenter



1&1 IP-TV MediaCenter anschließen und bestes Entertainment genießen!



Die wichtigsten Tasten für IP-TV

Alle Tasten sind umseitig ausführlich mit ihren Funktionen dargestellt.

ⓘ **Power-Taste**
Schaltet das 1&1 IP-TV MediaCenter ein oder in den Standby-Modus bzw. Schlafmodus.
Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen von IP-TV genutzt werden.

TV **Modus-Taste**
Umschalten zwischen der Bedienung des 1&1 IP-TV MediaCenters und des Fernsehers.

+ P – **Programmwechsel/Blättern**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.


Pfeil-Tasten
Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

Menü **Menü-Taste**
Ruft das Hauptmenü auf.

OK **OK-Taste**
Bestätigt eine Auswahl.

EPG **Programmübersicht**
Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Opt. **Optionen-Taste**
Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Zurück **Zurück-Taste**
Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste**
Beendet das Menü oder den Teletext.

+ 🔈 – **Lautstärke-Tasten**
Regulieren die Lautstärke.

i **Info-Taste**
Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Die Fernbedienung im Überblick

Modus

TV **Modus-Taste:**
Umschalten zwischen der Bedienung des 1&1 IP-TV MediaCenters und des Fernsehers.

● **Modusanzeige:**
Leuchtet auf, wenn das 1&1 IP-TV MediaCenter oder der Fernseher bedient werden.

Power-Taste:
Schaltet das 1&1 IP-TV MediaCenter ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus.

Eingabe

1 2 3 ABC **Eingabe-Tasten:**
Eingabe von Nummern (z. B. von Kanalnummern) und Buchstaben wie bei SMS-Eingaben (z. B. bei der Suche).

Löschen:
Löscht eine Eingabe.

Bestätigen:
Bestätigt eine Eingabe.

Navigation

EPG **Programmübersicht:**
Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Opt. **Optionen:**
Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Pfeil-Tasten:
Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

OK **OK-Taste:**
Bestätigt eine Auswahl.

Zurück **Zurück-Taste:**
Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste**:
Beendet das Menü oder den Teletext.

Menü **Menü-Taste:**
Ruft das Hauptmenü auf.



Farb-Tasten:
Ermöglichen das Navigieren durch den Teletext oder durch weitere Anwendungen.

+ P – **Programmwechsel/Blättern:**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Lautstärke

Lautstärke-Tasten:
Regulieren die Lautstärke.

Stummschalten:
Stellt den Ton aus und wieder an.

Abspieltasten

Play/Pause:
Dient bei der Wiedergabe von Videos oder Aufnahmen als Play- und Pause-Taste.

Stopp:
Hält ein Video oder eine Aufnahme an.

Spulen:
Spult schnell vorwärts (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder rückwärts. Mehrfaches Drücken verändert die Geschwindigkeit.

Aufnahme:
Nimmt eine laufende Sendung direkt auf und programmiert kommende Sendungen zur Aufnahme.

Sonstige Funktionen

Rückwärts springen:
Springt zurück.

Vorwärts springen:
Springt vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt).

Teletext:
Öffnet den Teletext, zweites Drücken zeigt den Teletext transparent und drittes Drücken schließt den Teletext.

i **Info-Taste:**
Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Musik:
Startet das WEBRADIO

Video:
Öffnet die Startseite von VIDEOLOAD.

Meine Aufnahmen:
Öffnet den Menüpunkt MEINE AUFNAHMEN.

Wechsel:
Öffnet den Senderverlauf der fünf zuletzt genutzten Sender.



HERZLICH WILLKOMMEN.

Wir freuen uns, dass Sie sich für das 1&1 IP-TV MediaCenter entschieden haben.

Mit dem 1&1 IP-TV MediaCenter erschließen Sie sich faszinierende Möglichkeiten, die das Fernsehen übers Internet bietet. Die große Vielfalt an TV-Sendern wird Sie begeistern. Außerdem erhalten Sie Zugang zu einer digitalen Videothek, die rund um die Uhr für Sie geöffnet ist: Mit der Funktion „Videoload" lassen sich Kinofilme und TV-Serien bequem per Fernbedienung online ausleihen – wann immer Sie wollen.

Natürlich unterstützt das 1&1 IP-TV MediaCenter den HDTV-Standard. Mit einem entsprechenden Fernseher sehen Sie die Inhalte in brillanter HD-Qualität und mit höchster Auflösung.

Nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um die Entertainment-Welt des 1&1 IP-TV MediaCenters kennen zu lernen, und tauchen Sie ein in die neue Dimension des Fernsehens. Sie dürfen sich auf viele Stunden bester Unterhaltung freuen.

Viel Spaß mit Ihrem 1&1 IP-TV MediaCenter wünscht Ihnen Ihr



Martin Witt
Geschäftsführer der 1&1 Telecom GmbH

Inhaltsverzeichnis

1&1 IP-TV MediaCenter

Alternativ zum Begriff **1&1 IP-TV MediaCenter** wird im Handbuch zusätzlich der Begriff **MediaCenter** verwendet.

Sicherheitshinweise



Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise, um sich und andere vor körperlichen Schäden zu bewahren:

- Das 1&1 IP-TV MediaCenter kann im Betrieb warm werden. Das Gerät vor dem Anfassen oder Reinigen immer erst abkühlen lassen!
- Niemals das 1&1 IP-TV MediaCenter selbst öffnen!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.
- Schließen Sie die Kabel nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse an.
- Schließen Sie das Stromkabel nur an die im Typenschild angegebenen Stromsteckdosen an.
- Die Anschlüsse und Steckkontakte nicht mit spitzen oder metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Das 1&1 IP-TV MediaCenter muss vor Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze sowie aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen geschützt werden.
- Das 1&1 IP-TV MediaCenter darf nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während des Betriebes weder bewegt wird noch Erschütterungen ausgesetzt ist, da dies zu einer Beschädigung der Festplatte führen kann, deren Folge ein Verlust von Aufnahmen sein könnte.
- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste, hitzebeständige Unterlage (keine Stoffe!).
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und keine Gegenstände darauf oder direkt daneben gelegt werden. Brandgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass das 1&1 IP-TV MediaCenter entfernt von elektrischen Geräten steht, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen können.
- Verwenden Sie für die Fernbedienung nur die spezifizierten Batterien des Typs CR 2032.
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen.
- Halten Sie die Batterien der Fernbedienung von Kindern fern. Achtung, Verschluckungsgefahr!
- Batterien nicht ins Wasser tauchen und nicht ins Feuer werfen, nicht demontieren oder kurzschließen. Es kann dabei zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung auf.
- Reinigen Sie das 1&1 IP-TV MediaCenter nur im ausgeschalteten, abgekühlten Zustand mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Nehmen Sie das 1&1 IP-TV MediaCenter erst wieder in Betrieb, wenn die gereinigten Flächen vollständig getrocknet sind. Stromschlaggefahr!
- Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind für die Reinigung nicht geeignet.

Eine Haftung der 1&1 Telecom GmbH für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des 1&1 IP-TV MediaCenters kann nicht übernommen werden.

Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßer Auswechslung oder Entnahme der Batterien. Batterien nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien nicht im Hausmüll entsorgen! Geben Sie die alten Batterien bei einer Sammelstelle für Batterien ab.

Technische Voraussetzungen

Das 1&1 IP-TV MediaCenter ist unter folgenden Voraussetzungen an einem 1&1 DSL-Anschluss innerhalb Deutschlands betriebsbereit:

- TV-fähiger Internetanschluss von 1&1,
- Buchung und Bereitstellung eines IP-TV-Produktes,
- TV-fähiger Router, angeschlossen an den 1&1 Internetanschluss.

Warnungen, Hinweise und Tipps

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen, Hinweise und nützliche Tipps, die wie folgt gekennzeichnet sind:

⚠ VORSICHT!

Warnhinweise müssen Sie unbedingt beachten und befolgen, andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!

Hinweis:

Einfache Hinweise sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.

Tipp:

Die Tipps liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Gerätes erzielen.

1&1 IP-TV MediaCenter anschließen und installieren

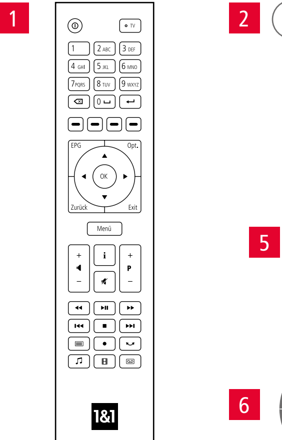
Vorbereitung

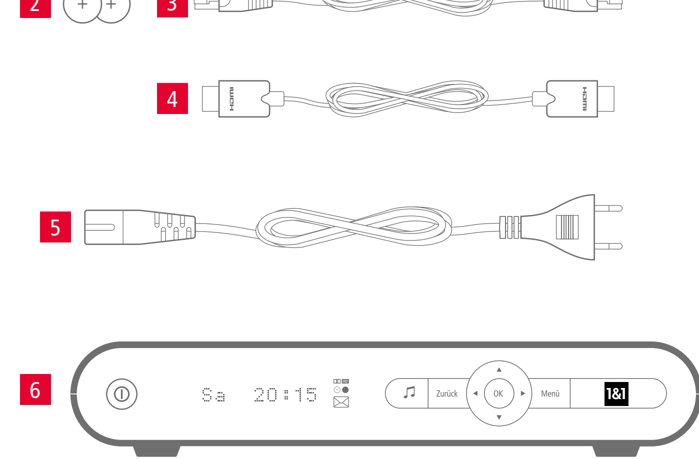
Dieses Kapitel gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Ihr 1&1 IP-TV MediaCenter. Es begleitet Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Gerätes und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

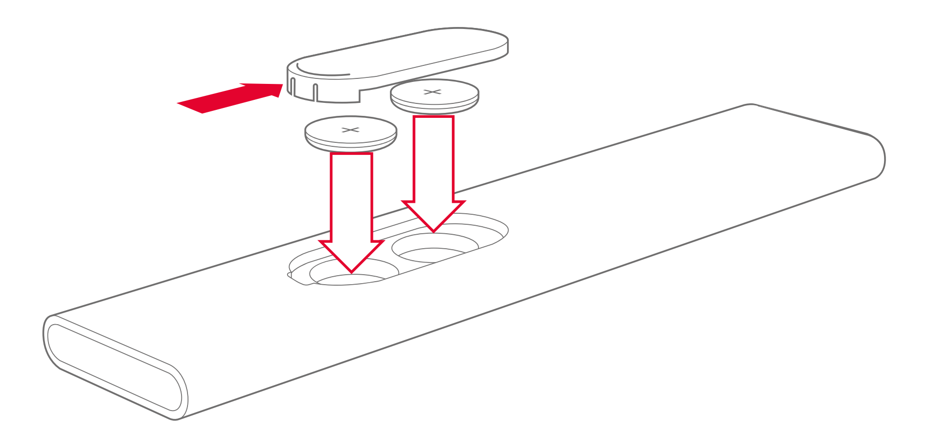
Verpackungsinhalt überprüfen

Für die reibungslose Installation des Gerätes ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Gerätes. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service (siehe „Hilfe“).
Die vollständige Verpackung enthält neben der Bedienungsanleitung folgende Einzelteile:

1 Fernbedienung
2 Batterien
3 LAN-Netzwerkkabel (grau-gelb)
4 HDMI-Kabel (schwarz)
5 Netzkabel
6 1&1 IP-TV MediaCenter







Batterien in die Fernbedienung einlegen

Für die Fernbedienung werden zwei Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind, benötigt (Typ CR 2032). Bei einem Wechsel müssen immer beide Batterien ersetzt werden. Legen Sie die Batterien wie nachfolgend beschrieben ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die neuen Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien: Pluspole (+) nach oben. Bei einem Wechsel entnehmen Sie die beiden leeren Batterien.
3. Legen Sie die Abdeckung in die Aussparung und drücken Sie diese nach unten, bis sie einrastet.

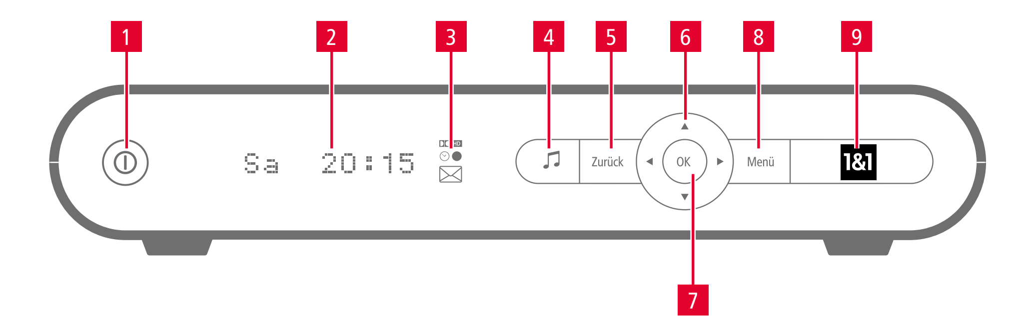
Hinweis:
Verbrauchte Batterien werden durch dreimaliges rotes Blinken der LED „TV“ beim Drücken einer beliebigen Taste im MediaCenter-Modus angezeigt.

Aufstell- und Betriebsort

Das 1&1 IP-TV MediaCenter ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis maximal +35 °C ausgelegt.

⚠ VORSICHT!
Setzen Sie das Gerät nie Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie es vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.

Vorderseite im Überblick



1 **Power** – Die Power-Taste schaltet das 1&1 IP-TV MediaCenter ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus. Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen des IP-TV genutzt werden. Die Taste leuchtet im eingeschalteten Zustand weiss, im Stand-by-Modus rot (Display an) und im Schlafmodus rot (Display aus).

2 **Display** – Hier werden je nach Betriebszustand verschiedene Statusmeldungen und Informationen zu laufenden Aktionen angezeigt.

3 **Symbole** – Bestimmte Betriebszustände werden durch Symbole signalisiert: Aufnahmemodus – leuchtet rot, wenn eine Sendung aufgezeichnet wird. Aktivierung weiterer Symbole in Vorbereitung.

4 **Musik** – Startet das Webradio.

5 **Zurück** – Mit der Zurück-Taste springen Sie im Menü einen Schritt zurück.

6 **Navigation** – Die Navigations-Tasten ermöglichen das Steuern durch das Menü (links, rechts, hoch, runter).

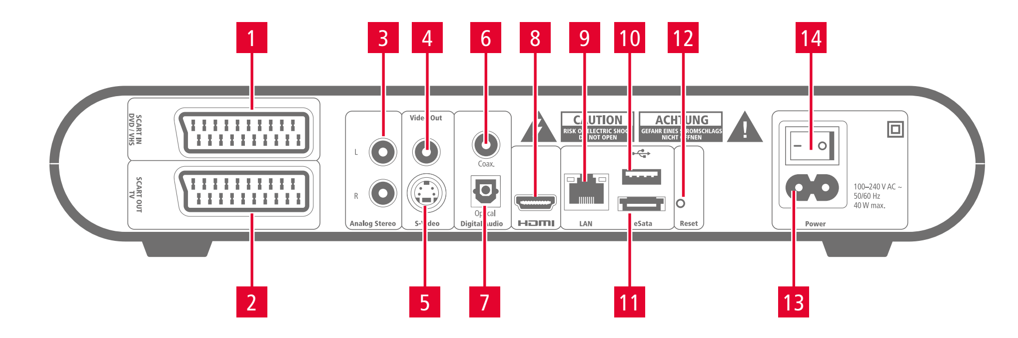
7 **OK** – Bestätigt eine Auswahl.

8 **Menü** – Öffnet das Hauptmenü.

9 **USB-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von USB-Geräten. Die Schnittstelle befindet sich hinter der Klappe mit dem 1&1 Logo. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Rückseite.

* Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des MediaCenters zur Verfügung gestellt.

Rückseite im Überblick



1 **SCART IN (SCART-Eingang)** – Hier können Sie verschiedene Zusatzgeräte, z. B. DVD-Player, anschließen.

2 **SCART OUT (SCART-Ausgang)** – Sie können Ihren Fernseher an den SCART-Ausgang anschließen.

3 **Analog Stereo (Analoger Audio-Ausgang)** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen.

4 **Video Out (Composite-Video-Ausgang)** – Schließen Sie hier einen Fernseher mit Composite-Video-Eingang an.

5 **S-Video-Ausgang** – Verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher mit S-Video-Eingang anzuschließen.

6 **Digital Audio-Ausgang (koaxial, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit passendem digitalen Eingang, z. B. eine Surround-HiFi-Anlage.

7 **Digital Audio-Ausgang (optisch, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit digitalem optischen Eingang, z. B. eine Surround-HiFi-Anlage.

8 **HDMI-Anschluss** – Schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.

9 **LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)** – Schließen Sie hier das 1&1 IP-TV MediaCenter an die LAN-Schnittstelle Ihres 1&1 DSL-Routers an.

10 **USB-Schnittstelle*** – Der Anschluss ist zur Verbindung mit USB-Geräten vorgesehen. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Vorderseite.

11 **eSata-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von eSata-Geräten.

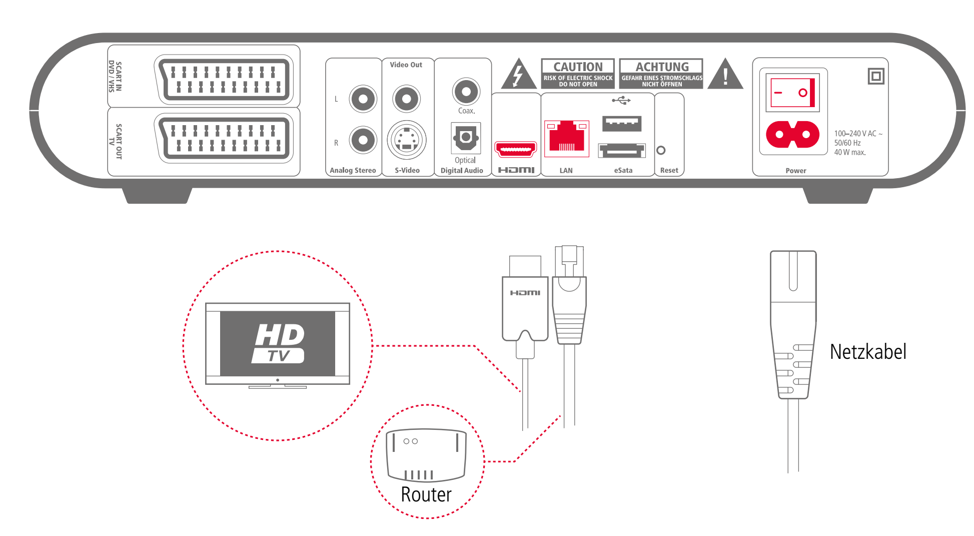
12 **Reset** – Drücken Sie die Reset-Taste, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.

13 **Netzanschluss** – Verbinden Sie hier das Netzkabel mit der Stromversorgung.

14 **Netzschalter** – Schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.

* Beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB- und eSata-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des MediaCenters zur Verfügung gestellt.

Installieren und Einschalten



Die Abbildung zeigt eine Beispiel-Installation des 1&1 IP-TV MediaCenters an einem HDTV-fähigen Fernsehgerät mit HDMI-Anschluss.

1. Stecken Sie das schwarze HDMI-Anschlusskabel in den HDMI-Anschluss Ihres MediaCenters. Stecken Sie das andere Ende des HDMI-Anschlusskabels in den HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgerätes.
2. Besitzt Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, verbinden Sie mit einem SCART-Anschlusskabel* den SCART-OUT-Anschluss des MediaCenters mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.
3. Verbinden Sie mit dem grau-gelben Netzwerkkabel (LAN) einen freien LAN-Anschluss des 1&1 DSL-Routers und den LAN-Anschluss des MediaCenters.
4. Schließen Sie das MediaCenter mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.
5. Schalten Sie das MediaCenter über den Netzschalter ein.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.

Bildqualität

Ihr MediaCenter bietet eine Reihe von Video-Anschlüssen, deren Bildqualität sich zum Teil erheblich unterscheidet.

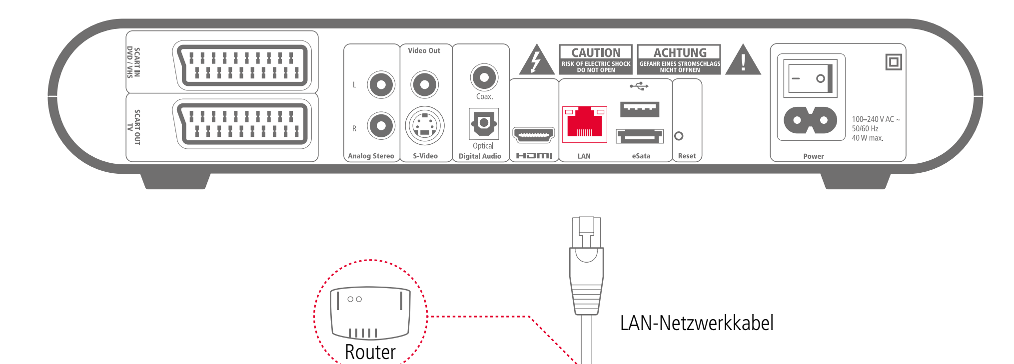
Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Anschlussmöglichkeiten und den für Ihren Fernseher jeweils geeigneten Video-Anschluss.

Im darauf folgenden Abschnitt „Anschlussmöglichkeiten" finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

Standard	Bildqualität	Verbindung Fernseher – MediaCenter
HDMI	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen HDMI-Anschluss und den HDMI-Anschluss Ihres MediaCenters mit dem beiliegenden HDMI-Kabel.
HDMI mit DVI-Adapter	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, aber einen DVI-Eingang hat, der den Standard-HDCP unterstützt: Verbinden Sie diesen DVI-Eingang und den HDMI-Anschluss Ihres MediaCenters mit dem beiliegenden HDMI-Kabel und einem geeigneten HDMI-DVI-Adapter*. Zusätzlich müssen Sie MediaCenter und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART RGB	★★★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres MediaCenters an.
S-Video	★★	Wenn Ihr Fernseher einen S-Video-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen S-Video-Anschluss und den S-Video-Ausgang Ihres MediaCenters mit einem S-Video-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie MediaCenter und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART Composite	★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der kein RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres MediaCenters an. Die Verbindung basiert dann auf dem Composite-Standard.
Composite	★	Wenn Ihr Fernseher nur einen Composite-Anschluss hat: Verbinden Sie den Fernseher und den Composite-Ausgang Ihres MediaCenters mit einem Composite-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie MediaCenter und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.

Anschlussmöglichkeiten

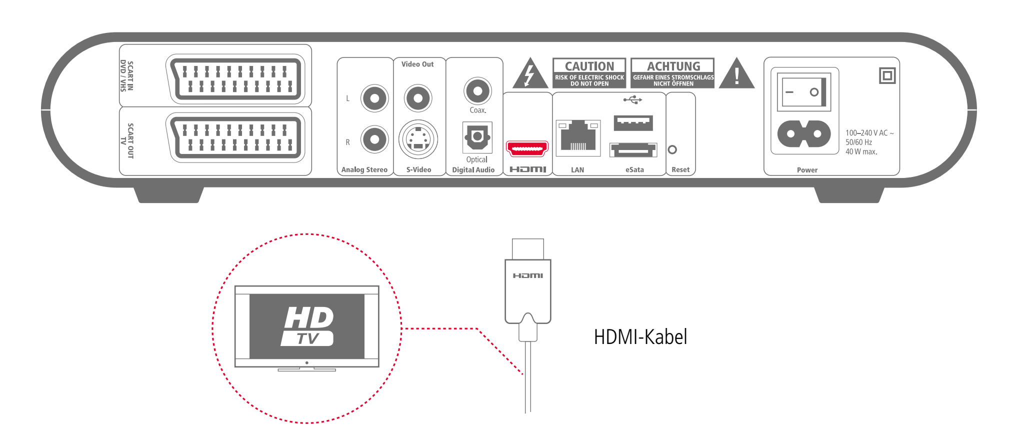


LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)

Ihr MediaCenter erhält mit dem LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss) Zugang zu Ihrem IP-TV.

Den LAN-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des MediaCenters.

Verbinden Sie mit dem grau-gelben LAN-Netzwerkkabel einen LAN-Anschluss des 1&1 DSL-Routers und den LAN-Anschluss des MediaCenters. Achten Sie darauf, dass beide Stecker mit einem Klicken einrasten.



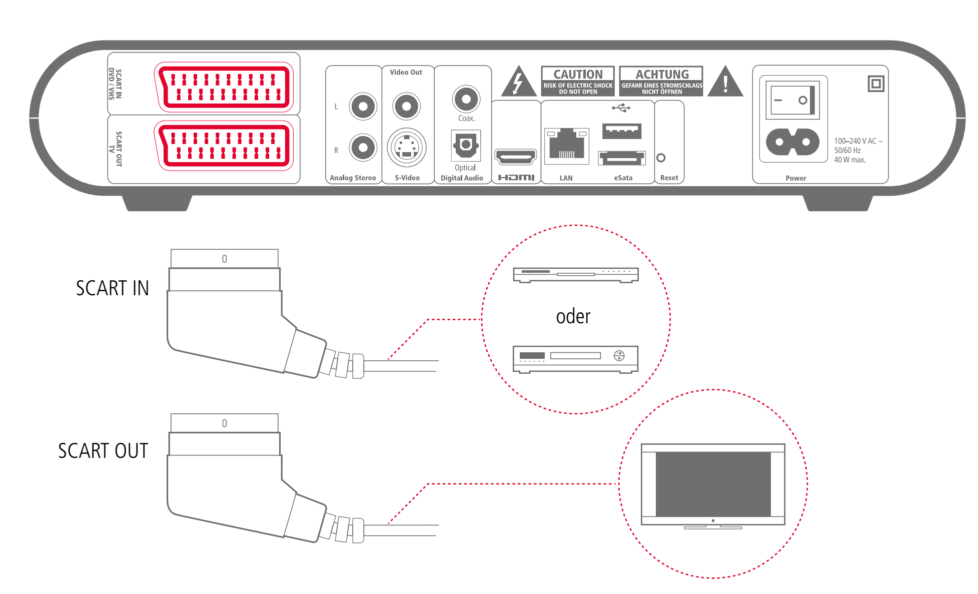
HDMI-Anschluss

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss Ihres MediaCenters eine Bildauflösung bis 1080i ermöglicht und eine Audioübertragung in digitaler Qualität gewährleistet.

Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des MediaCenters.

Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des MediaCenters mit dem mitgelieferten HDMI-Anschlusskabel und dem HDMI-Anschluss des Fernsehers.

Hinweis:
Der HDMI-Anschluss des MediaCenters ist nur für die Ausgabe von Signalen konzipiert und kein Signaleingang.



SCART-Anschlüsse (SCART IN/SCART OUT)

Der SCART-Standard bietet analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über denselben Anschluss transportiert werden.

Mit den SCART-Anschlüssen können Sie das MediaCenter an Ihren Fernseher oder verschiedene Zusatzgeräte anschließen, zum Beispiel einen DVD-Player oder einen Videorekorder.

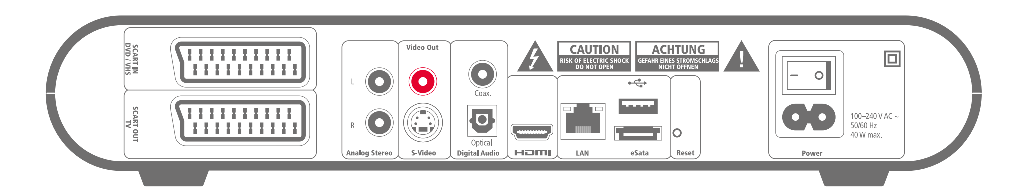
Sie finden die beiden SCART-Anschlüsse auf der Rückseite des MediaCenters.

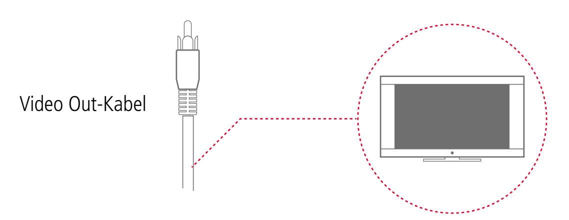
Benutzen Sie ein SCART-Anschlusskabel*, um den SCART-Ausgang (SCART OUT) Ihres MediaCenters mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden.

Um einen DVD-Player, Videorekorder oder ein anderes Video-Abspielgerät an das MediaCenter anzuschließen, benötigen Sie ein weiteres SCART-Anschlusskabel*. Verbinden Sie den SCART-Eingang (SCART IN) des MediaCenters mit dem SCART-Ausgang zum Beispiel Ihres DVD-Players.

Hinweis:
Die Bild- und Tonsignale eines angeschlossenen Gerätes werden nur angezeigt, wenn das MediaCenter in den Stand-by-Modus geschaltet ist.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.





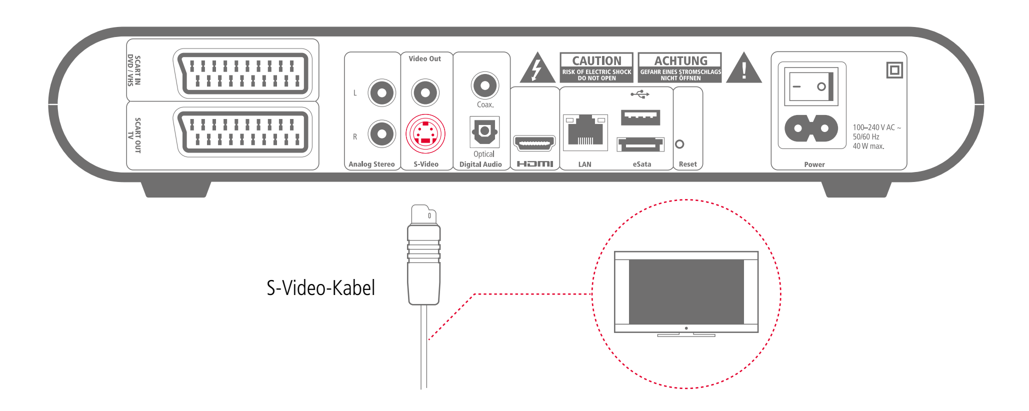
Video Out (Composite-Video-Ausgang)

Der Video Out-Anschluss benutzt das Videoformat „Composite Video". Composite-Video übermittelt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audioanschlüsse separat übertragen, z. B. an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage (siehe „Analog Stereo-Anschluss" oder „Digitale Audio-Anschlüsse").

Sie finden den Video Out-Anschluss auf der Rückseite des MediaCenters.

Stecken Sie das Composite-Video-Kabel* in den Video Out-Ausgang des MediaCenters. Achten Sie dabei auf die Farbcodierung des Kabels (Gelb auf Gelb). Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Composite-Video-Anschluss an Ihrem Fernseher. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um das MediaCenter mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.



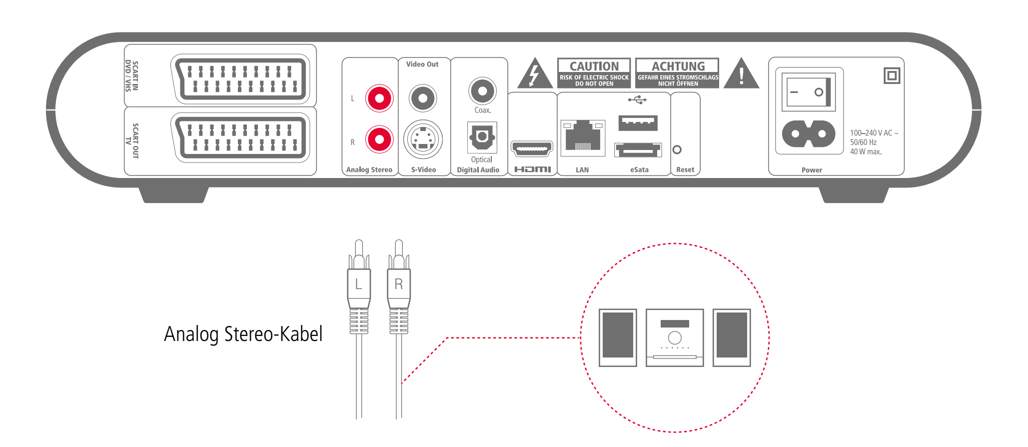
S-Video-Anschluss

S-Video bietet qualitativ bessere Signale als Composite-Video. S-Video überträgt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audio-Anschlüsse separat übertragen, z. B. an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage (siehe „Analog Stereo-Anschluss" oder „Digitale Audio-Anschlüsse").

Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des MediaCenters.

Verwenden Sie ein S-Video-Kabel*, um den S-Video-Ausgang Ihres MediaCenters mit dem Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um das MediaCenter mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.



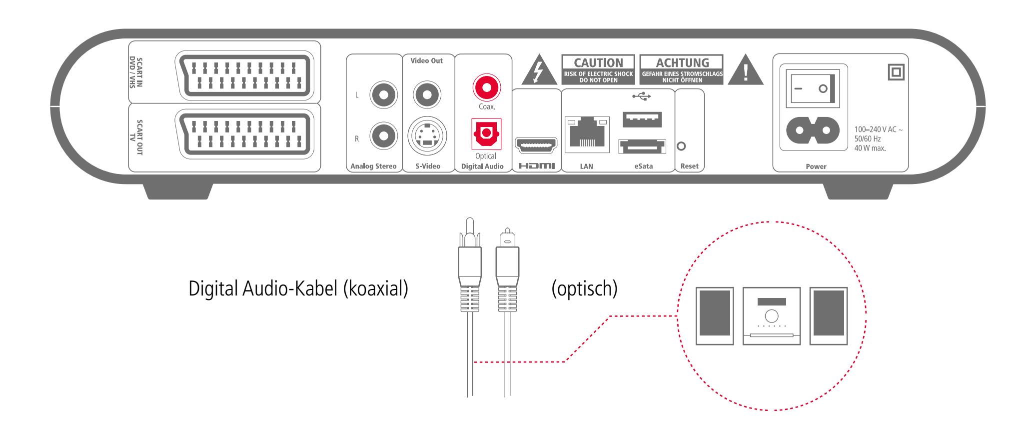
Analog Stereo (Analoger Audio-Ausgang)

Mit diesem Audioanschluss können Sie die analogen Tonsignale vom MediaCenter wiedergeben, z. B. mit einer HiFi-Anlage oder Verstärker. Zusätzlich werden diese Anschlüsse zur Ton-wiedergabe benötigt, wenn der Fernseher über den S-Video-Anschluss oder über den Video-Out-Anschluss des MediaCenters angeschlossen ist.

Sie finden den Analog Stereo-Anschluss auf der Rückseite des MediaCenters.

Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um das MediaCenter mit Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden. Stecken Sie auf beiden Seiten die Kanäle L auf L und R auf R.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.



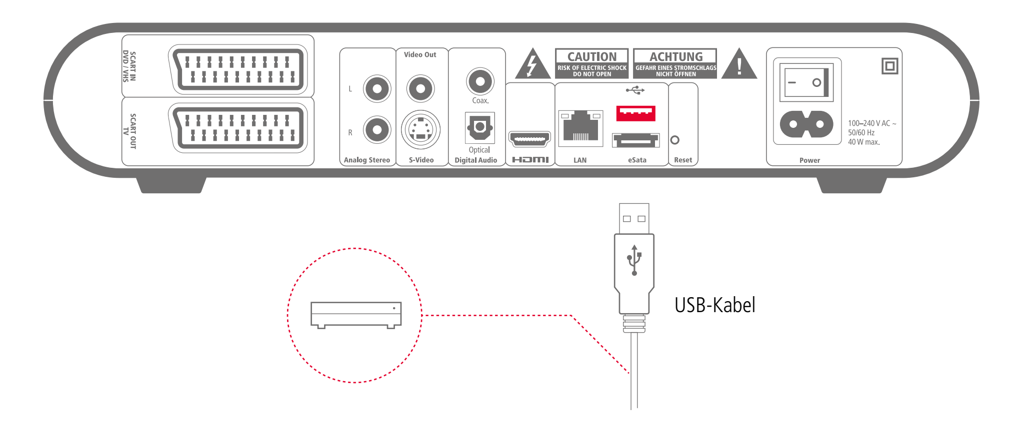
Digital Audio-Ausgang (koaxial/optisch)

Für höchste Audioqualität kann das MediaCenter an eine digitale HiFi-Anlage, einen digitalen Verstärker oder an vergleichbare Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt entweder über ein Koaxialkabel* oder über eine optische Verbindung*.

Sie finden die Digital Audio-Ausgänge (koaxial und optisch) auf der Rückseite des MediaCenters.

Verbinden Sie den Koaxialanschluss bzw. den optischen Audioanschluss des MediaCenters über das Koaxialkabel* bzw. das optische Kabel* direkt mit Ihrem Audio-System, zum Beispiel einer HiFi-/Surround-Anlage.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.



USB-Schnittstellen

Das MediaCenter verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die zum Anschluss von externen USB-Geräten, z. B. USB-Sticks, vorbereitet sind.

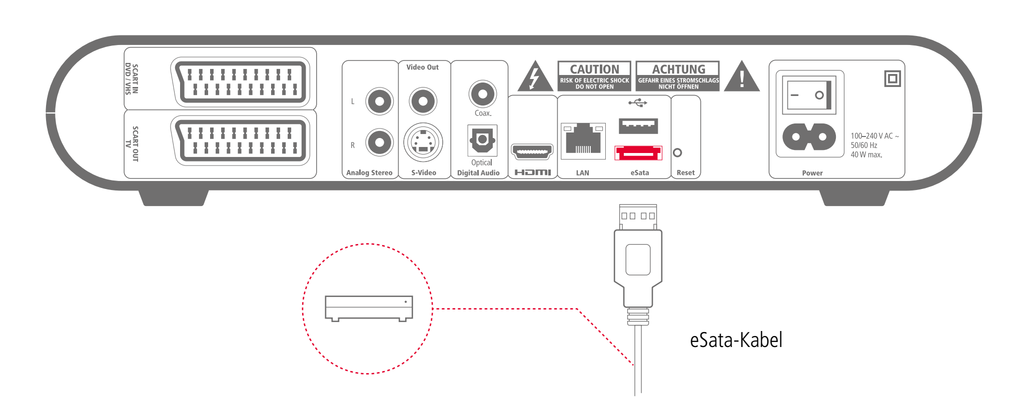
Die USB-Schnittstellen befinden sich auf der Rückseite und auf der Vorderseite (hinter der Klappe mit dem 1&1 Logo) des MediaCenters. Um die Klappe auf der Vorderseite zu öffnen, drücken Sie an der linken Seite leicht gegen die Klappe.

Schließen Sie das USB-Kabel* des USB-Gerätes an eine der beiden USB-Schnittstellen des MediaCenters an.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine USB-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des MediaCenters zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.



eSata-Schnittstelle

Das MediaCenter verfügt über eine eSata-Schnittstelle, die zum Anschluss von eSata-Geräten, z. B. externen Festplatten, vorbereitet ist.

Das MediaCenter verfügt über einen eSata-Anschluss auf der Rückseite unterhalb des USB-Anschlusses.

Schließen Sie das eSata-Kabel* des eSata-Gerätes an die eSata-Schnittstelle des MediaCenters an.

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für eSata-Geräte aufweist. Sobald eine eSata-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des MediaCenters zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des MediaCenters enthalten.

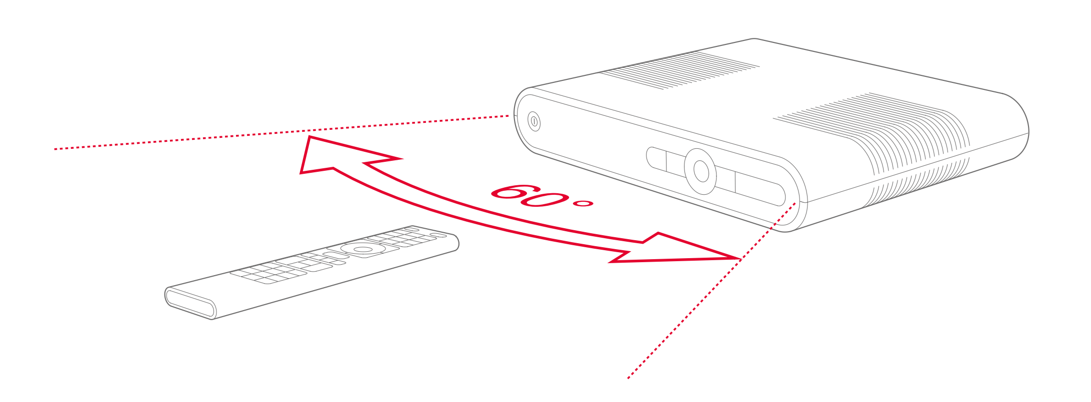
MediaCenter bedienen

Fernbedienung

Nach dem Einschalten steuern Sie das MediaCenter über die Fernbedienung. Die Tastenbelegung der Fernbedienung und eine Übersicht der verfügbaren Funktionen finden Sie auf den vorderen Umschlagseiten.

Fernbedienung richtig ausrichten

Die Fernbedienung sendet Infrarotsignale zum MediaCenter. Der Empfangssensor für diese Signale befindet sich an der Vorderseite des MediaCenters. Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung immer auf die Vorderseite des MediaCenters.



Tipp:
Sie können die Fernbedienung des MediaCenters so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können (siehe „Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern“).

IP-TV starten

1. Schalten Sie Ihr MediaCenter und Ihren Fernseher ein. Eine bestehende Internetverbindung ist Voraussetzung dafür, dass Sie Ihr IP-TV in vollem Umfang nutzen können.
2. Wählen Sie an Ihrem Fernseher den richtigen Eingangskanal aus. Die Auswahl des Kanals erfolgt über die AV-, Input- oder Source-Taste. Für weitere Auswahlmöglichkeiten lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach. Der Startbildschirm von IP-TV erscheint, wenn Sie den richtigen Kanal ausgewählt haben.
3. Nach erfolgreicher Einrichtung erscheint auf Ihrem Fernseher das Programm des ersten Senders. Nach dem ersten Anschalten ordnet das MediaCenter den Sendern automatisch die voreingestellten Senderplätze zu.

Hinweis:
Bei der ersten Inbetriebnahme kann es sein, dass das MediaCenter während des Startvorgangs Updates installiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und automatische Neustarts beinhalten.

Einrichtung des Videorekorders

Um die Videorekorder-Funktion und zeitversetztes Fernsehen/Timeshift nutzen zu können, müssen Sie Ihrem neuen MediaCenter den Videorekorder zuweisen.

In der Bedienungsanleitung zu Ihrem IP-TV finden Sie die dazu Informationen unter **Einstellungen > Videorekorder zuweisen**.

Für Austauschgeräte verfahren Sie in der gleichen Weise.

Tipp:
In der IP-TV-Bedienungsanleitung finden Sie eine Einführung in die Navigation sowie den Jugendschutz und es werden alle Menübereiche detailliert erklärt.

Die Bedienungsanleitung zu Ihrem IP-TV erhalten Sie mit Ihren Einrichtungsunterlagen oder unter http://hilfe-center.1und1.de.

Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern

Mit der Fernbedienung Ihres MediaCenters können Sie das MediaCenter und den Fernseher steuern. Bei Auslieferung ist die TV-Funktion nicht programmiert, es kann nur das MediaCenter bedient werden. Beim kurzen Drücken der TV-Taste leuchtet die LED nicht auf.

Sobald die TV-Funktion programmiert ist, leuchtet die LED der TV-Taste nach dem Drücken für 15 Sekunden. In dieser Zeit wird der Fernseher gesteuert. Jeder Tastendruck verlängert diese Zeit wieder auf 15 Sekunden.

Nach der Programmierung der Fernbedienung können in der Regel folgende Tasten der Fernbedienung zum Steuern des Fernsehers benutzt werden:

- **Power-Taste**: Schaltet den Fernseher ein oder in den Stand-by-Modus.
- 1 2 3 **Eingabe-Tasten**: Zifferneingabe.
- **Bestätigen**: Führt die Funktion Quelle/Source aus. Umschalten der verschiedenen Eingänge des Fernsehers, z. B. HDMI 1, HDMI 2, SCART.
- **Pfeil-Tasten**: Ermöglichen das Navigieren durch das Menü.
- OK **OK-Taste**: Bestätigt eine Auswahl.
- Exit **Exit-Taste**: Beendet das Menü.
- Menü **Menü-Taste**: Ruft das Menü auf.
- + – **Lautstärke-Tasten**: Regulieren die Lautstärke.
- **Stummschalten**: Stellt den Ton aus und wieder an.
- + P – **Programmwechsel**: Wechseln der Kanäle, wenn der Fernseher an eine weitere TV-Signalquelle angeschlossen ist, z. B. DVB-T.

Zum Steuern des Fernsehers mit der Fernbedienung des MediaCenters muss diese programmiert werden. Folgende Varianten können benutzt werden:

- Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf,
- Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf,
- Manuelle Einstellung.

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf

Hierbei wird die TV-Datenbank nur für einen Hersteller durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie den Code 003 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer aus der Hersteller-Codeliste (siehe Anhang) ein. Die grüne LED leuchtet zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.
5. Halten Sie die Power-Taste der Fernbedienung solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet.
6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die LED blinkt, solange der Suchlauf aktiviert ist.

Manchmal kann die Fernbedienung verschiedene Codes finden, die scheinbar zu Ihrem Fernseher passen. Trotzdem funktionieren manche Tasten nicht. In diesem Fall hat die Fernbedienung einen nur teilweise passenden Code gefunden und Sie müssen den Hersteller-Suchlauf nochmals starten (Schritte 2–6), bis der passende Code gefunden ist.

Wenn Sie den Suchlauf erneut starten, fährt die Fernbedienung beim zuletzt gesendeten Code fort. Nachdem alle Codes durchsucht wurden, blinkt die grüne LED fünfmal und der Hersteller-Suchlauf stoppt.

Hinweis:
Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück.
Die LED leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf

Hierbei wird die komplette TV-Datenbank mit allen Herstellern durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie den Code 001 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Halten Sie die Power-Taste der Fernbedienung solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet (dies kann mehrere Minuten dauern).
5. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die LED blinkt, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Hinweis:
Während des Suchlaufs können Sie die Pfeil-Taste (hoch) bis zu fünfmal drücken, um zu den vorhergehenden Codes zurückzukehren. Das kann hilfreich sein, falls Sie die Power-Taste der Fernbedienung fälschlicherweise oder zu lange gedrückt haben. Verwenden Sie die Pfeil-Taste (herunter), um wieder vorwärts zu suchen.

Manuelle Einstellung

Hierbei geben Sie aktiv die Codes für den Hersteller Ihres Fernsehers per Hand ein und prüfen die Funktion.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
3. Geben Sie die vierstellige Kennzahl Ihres Fernsehgeräts ein (TV-Code). Sie finden diese im Abschnitt „TV-Codes für manuelle Einstellung". Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Code-Eingabe zu bestätigen.
4. Testen Sie mit der Power-Taste der Fernbedienung, ob der Fernseher sich ausschaltet. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten vierstelligen Code Ihres TV-Herstellers aus der Tabelle ein.
5. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie die automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf.

Hinweis:
Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück.
Die LED leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Lautstärke-Tasten umprogrammieren

Nachdem die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät erfolgreich gekoppelt wurde, können Sie die Fernbedienung so programmieren, dass die Lautstärke-Tasten und die Stumm-Taste ausschließlich den Fernseher (und nicht das MediaCenter) steuern. Dazu nutzen Sie bitte folgende Programmierschritte:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
2. Drücken Sie die Stumm-Taste. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Nach Wiederholung der oben gennanten Programmierschritte wird die Funktion der Lautstärke-Tasten wieder zurückgesetzt.

Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)

Gehen Sie wie folgt vor, um die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne LED blinkt.
2. Geben Sie den Code 000 ein. Die grüne LED leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. In der Werkseinstellung ist die Fernbedienung für keinen Fernseher programmiert.

MediaCenter zurücksetzen

Mit der Reset-Taste, die sich auf der Rückseite des MediaCenters befindet, setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf die Werkseinstellung zurück. Gehen Sie wie folgt vor, um das MediaCenter zurückzusetzen:

1. Schalten Sie das MediaCenter mit dem Netzschalter aus.
2. Halten Sie die Reset-Taste gedrückt und schalten Sie das MediaCenter gleichzeitig über den Netzschalter wieder an.
3. Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download. Lassen Sie die Reset-Taste los.
4. Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

Hinweis:
Alle Aufnahmen, die sich auf der Festplatte des MediaCenters befinden, werden gelöscht!

Anhang

Gewährleistung

Der Hersteller leistet für das erworbene Gerät eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe an den Erst-Endabnehmer. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Bedienungshandbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten.

Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet.

Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung. Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät sich einmal nicht wie gewünscht verhält, versuchen Sie zunächst den Fehler mit Hilfe der folgenden Tabelle zu beheben.

Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine Status-anzeige auf der Vorderseite.	Das Netzkabel ist nicht oder nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
	Das Gerät ist über den Netzschalter ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Es erscheint kein Fernsehbild.	Das Gerät ist im Schlafmodus oder im Stand-by-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen MediaCenter und Fernsehgerät.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen MediaCenter und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen Anschluss/AV-Kanal.
	Es besteht keine Verbindung zwischen MediaCenter und 1&1 DSL-Router.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen MediaCenter und 1&1 DSL-Router. Schalten Sie den 1&1 DSL-Router gegebenenfalls ein.
Kein Ton.	Audio-, SCART- oder HDMI-Kabel sind nicht richtig verbunden.	Prüfen Sie die Verbindungen.
	Der Lautstärkeregler steht auf 0.	Stellen Sie eine höhere Lautstärke ein.
	Der Ton ist abgeschaltet.	Drücken Sie nochmals den Stummschalteknopf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des MediaCenters.
	Die Batterien sind leer oder falsch eingelegt.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. legen Sie sie korrekt ein.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Videos aus dem Bereich Videothek werden in schlechter Qualität angezeigt.	Kopierschutz und zwischengeschalteter DVD-/Videorekorder.	Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an das MediaCenter an.
Keine Videorekorderfunktion bzw. zeitversetztes Fernsehen nicht möglich.	Sie haben ein Austauschgerät oder ein neues MediaCenter erhalten.	Sie müssen den Videorekorder über das Hauptmenü Ihres MediaCenters neu zuweisen. Bitte in der IP-TV Bedienungsanleitung unter **Videorekorder zuweisen** nachschlagen.
Kein oder schlechtes/ verzerrtes Bild, kein Ton.	Verkabelung zwischen MediaCenter und Fernseher nicht korrekt.	Bitte überprüfen sie die Verkabelung zwischen MediaCenter und Fernseher. Versuchen Sie gegebenenfalls, eine andere Anschlussart zu verwenden, zum Beispiel HDMI statt SCART.
	Falsche Einstellungen für Anschlussart.	Stellen Sie sicher, dass der gewählte Anschluss am Fernseher mit den Einstellungen der Anschlussart am MediaCenter übereinstimmt, zum Beispiel <HDMI> und <HDMI>.
	Falsche Einstellungen für Bildformat.	Stellen Sie sicher, dass das richtige Bildformat am Fernseher eingestellt ist, zum Beispiel 16:9.
Nach dem Ausschalten des Gerätes über den Netzschalter leuchtet die rote LED der Power-taste an der Vorderseite noch bis zu 20 Sekunden nach.	Das Gerät befand sich im „Schlafmodus" als Sie es ausgeschaltet haben.	Das Verhalten hat technische Gründe und ist kein Fehler. Das Gerät geht erst nach Erlöschen der roten Anzeige in den Aus-Zustand.

Um einen reibungslosen Betrieb Ihres MediaCenters zu gewährleisten, verwenden Sie bitte nur die dem Produkt beiliegenden Anschlusskabel oder qualitativ gleichwertige Produkte.

Hilfe

Bei technischen Problemen können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an unsere kostenfreie Hotline **0721 96 00** aus dem 1&1 Netz (Festnetz und mobil) wenden. Technische Unterstützung finden Sie ebenfalls in unserem Hilfe-Center unter http://hilfe-center.1und1.de.

Halten Sie bei einem Anruf bitte die Seriennummer Ihres Gerätes bereit. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Geräteaustausch

Sollte Ihr MediaCenter einmal ausgetauscht werden müssen, beachten Sie bitte folgenden Hinweis:

Nach dem Anschließen des neuen Gerätes muss der Videorekorder einmalig neu zugewiesen werden, damit Sie die Videorekorder-Funktionen und zeitversetztes Fernsehen/Timeshift wieder wie gewohnt nutzen können.

Sie weisen den Videorekorder über das Hauptmenü Ihres MediaCenters zu.

Nähere Informationen finden Sie in der IP-TV Bedienungsanleitung unter „Videorekorder zuweisen".

Betriebszustände

Die Power-Taste auf der Fernbedienung oder die Power-/Stand-by-Taste an der Gerätevorderseite versetzt das MediaCenter in den Schlafmodus oder den Stand-by-Modus. Sie können über das Hauptmenü > Einstellungen > Ausschalten festlegen, welcher Zustand erreicht werden soll.

Schlafmodus

Im Schlafmodus wird das MediaCenter in einen stromsparenden Modus geschaltet. Befindet sich das MediaCenter im Schlafmodus, können bestimmte Funktionen nur eingeschränkt verwendet werden. Im Schlafmodus können Sie z. B. nicht mit einer Zweitbox auf Ihre Aufnahmen zugreifen und auch die Fernprogrammierung von Aufnahmen über den Programm Manager funktioniert nur eingeschränkt.

Bitte beachten Sie außerdem, dass das Aufwachen des MediaCenters aus dem Schlafmodus einige Minuten dauern kann. Nur im Stand-by-Modus können Sie alle Funktionen des IP-TV in vollem Umfang nutzen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Menü des MediaCenters unter **HILFE > THEMEN** .

Aus-Zustand

Über den Netzschalter des MediaCenters an der Geräterückseite können Sie das Gerät ein- und ausschalten. Im Aus-Zustand erfolgt keine Leistungsaufnahme und somit kein Stromverbrauch.

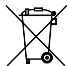
Hinweis:
Schalten Sie das MediaCenter über den Netzschalter wieder ein, kann der Startvorgang mehrere Minuten dauern.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch oder mit einem Antistatiktuch. Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher sowie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln. Sie schaden damit dem Gerät. Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder damit übergießen.

Recycling von Batterien

Die Fernbedienung des MediaCenters enthält Batterien, die zu ihrem Betrieb notwendig sind.

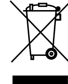


Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nach dem Batteriegesetz sind Verbraucher gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Gerätebatterien den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern der Kommune oder des Handels (z. B. Batterietonne oder Wertstoffhof) zurückzugeben. Diese Stellen sind zur kostenlosen Rücknahme verpflichtet und kümmern sich um die umweltgerechte Entsorgung bzw. das Recycling der Materialien. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben.

Chemische Symbole auf den Batterien bedeuten, dass der angegebene Inhaltsstoff in der Batterie enthalten ist. Die Symbole haben folgende Bedeutung:

Cd – Cadmium, Hg – Quecksilber, Pb – Blei.

Rücknahme von alten Geräten



Das MediaCenter sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektroteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Bitte bringen Sie das MediaCenter, wenn es ausgedient hat, zu einem zuständigen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger für elektrische und elektronische Altgeräte, damit es umweltschonend und fachgerecht entsorgt werden kann. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht über den Hausmüll entsorgen.

Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

CE-Konformität

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien:

2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG),

2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen), sowie

2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte),

2011/65/EU (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).

Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

1&1 Telecom GmbH
Elgendorfer Straße 57
56410 Montabaur

Rechtliche Hinweise

MP3

MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

MPEG-4

Dieses Produkt ist im Rahmen der MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem MPEG-4-Video-Standard („MPEG-4- Video") zu kodieren und/oder (ii) ein MPEG-4-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem durch MPEG LA zur Bereitstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt.

Weitere Informationen, einschließlich solcher zur Verwendung für Werbezwecke, für den internen und kommerziellen Einsatz sowie zur Lizenzierung erhalten Sie von MPEG LA, LLC, siehe http://www.mpegla.com.

MPEG AVC

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patentportfolio-Lizenz für die persönliche und nichtgewerbliche Nutzung durch Endverbraucher lizenziert für (i) die Codierung von Videodaten gemäss dem AVC-Standard („AVC Video") und/oder (ii) die Decodierung von AVC-Videodaten, die von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nichtgewerblicher Nutzung codiert und/oder von einem Videoanbieter, der zum Anbieten von AVC-Videodaten lizenziert ist, erworben wurden. Für jegliche andere Nutzung wird weder ausdrücklich noch implizit eine Lizenz erteilt.
Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an MPEG LA, LLC, siehe http://www.mpegla.com.

Dolby Digital

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby Digital" und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

HDMI

Das HDMI-Logo und „High-Definition Media Interface" sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Rovi Corporation

Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien, die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum der Firma Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.

Technische Daten

Leistungsdaten

Betriebssystem	Windows CE 5.0
Sicherheitssystem	MS DRM; CGMS-A; HDCP; Rovi
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Sprache	Deutsch
Audio	WAV, WMA
Video Bild	MPEG-1, -2, -4; WMV9, AVI, BMP; GIF; JPEG
Update	über Netzwerk
Media Processor	Broadcom BCM7406, 400 MHz
Flash-Speicher	4 MB
SDRAM	256 MB DDR2
Kühlung	passiv
Speichermedium	500 GB Festplatte

Anschlussbuchsen

Analog Stereo	2 x RCA, Stereo (L, R)
Digital Audio	1 x RCA (koaxial), 1 x TosLink (optisch)
LAN	1 x RJ-45, 100 MBit/s
HDMI	HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 Kopierschutzverfahren für HDTV
SCART OUT	SCART OUT Stereo Audio, RGB/CVBS
SCART IN	SCART IN Stereo Audio, RGB/CVBS
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
Composite	Composite 1 x RCA
USB	2 x USB 2.0
eSata	1 x eSata

Allgemeine Daten

Eingangsspannung	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Schutz	Getrennte interne Sicherung und Überspannungsschutz
Stromverbrauch	im Schlafmodus ≤ 0,5 W, im Stand-by-Modus < 10 W, im Betrieb maximal 40 W
Netzschalter	Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
Video-Standard	Video-Standard PAL, HD 720 p/1080i
Umgebungsbedingungen	0 °C bis +35 °C (Betrieb), –20 °C bis +60 °C (Lagerung)
Gewicht	1,72 kg
Abmessungen	320 mm x 57 mm x 247 mm (B x H x T)

TV-Datenbank

Herstellernummern

A
AEG 193

B
Blaupunkt 135

C
CMX/Commax 124

F
Fujitsu. 103
Funai 199

G
Goldstar 164
Grundig 195

H
Haier 125
Hanseatic 184
Hitachi 201
Humax 108
Hyundai 162

I
ITT 151

J
JVC. 140

K
Kendo. 184

L
Lenco 187
LG 173
Loewe. 126
Luxor 188

M
Medion 176
Metz 185
Mitsubishi 136

N
NEC 114
Neckermann 149
Nordmende. 152

O
Orion 196

P
Palladium. 156
Panasonic 146
Philips. 200
Pioneer 171

Q
Quelle. 191

S
Samsung. 198
Schaub Lorenz. 179
Schneider 197
SEG 187
Sharp 180
SilverCrest 139
Sony 177

T
Tatung 137
Technisat 123
Telefunken 183
Telestar 122
Tevion. 148
Thomson. 189
Toshiba 190

U
Universum 155

Die komplette Liste der Herstellernummern finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

TV-Codes für manuelle Einstellung

A

Acer 0487 0915

AEG 0404 0450 0502 0503 0506 0508 0522 0525 0529 0548 0553 0555 0846 0931

B

Bang & Olufsen 0432 0588 0589

Blaupunkt 0143 0425 0432 0481 0522 0525 0548 0553 0811 0965 0969 0972

C

CMX/Commax 0274 0639 0690 0764 0810 0813 0819 0840 0846 0863 0907

F

Fujitsu 0224 0225 0583 0939 0940

Funai 0138 0278 0408 0410 0415 0422 0428 0450 0485 0502 0506 0583 0670 0871 0872 0930

G

Goldstar 0136 0138 0143 0272 0278 0300 0301 0432 0440 0456 0502 0505 0506 0510 0529 0531 0532 0654 0709 0712 0715 0803 0952

Grundig 0139 0143 0226 0227 0228 0229 0231 0326 0400 0408 0410 0425 0432 0439 0455 0461 0489 0492 0506 0507 0522 0523 0524 0525 0528 0537 0540 0548 0553 0554 0587 0693 0702 0709 0861 0909 0931 0932 0972

H

Haier 0170 0275 0279 0284 0455 0702 0725 0727 0811 0831 0846

Hannspree 0721 0881

Hanseatic 0138 0151 0152 0153 0432 0450 0454 0458 0459 0467 0505 0506 0529 0530 0834 0941 0952

Hisense 0840 0841 0842

Hitachi 0151 0152 0182 0376 0380 0403 0422 0426 0432 0438 0440 0444 0454 0455 0460 0471 0481 0485 0486 0487 0488 0730 0746 0764 0780 0781 0783 0784 0785 0786 0787 0788 0789 0790 0791 0792 0793 0794 0795 0796 0797 0798 0799 0800 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0807 0834 0914 0965 0976

Humax 0146 0826 0827 0828 0829 0891

Hyundai 0150 0169 0275 0276 0403 0408 0410 0450 0485 0502 0506 0540 0846 0903 0910 0911 0923 0928 0931

I

ITT 0138 0182 0366 0376 0380 0388 0432 0450 0485 0487 0502 0506 0525 0548 0553 0725 0726 0730 0861 0936 0965

J

JVC. 0168 0186 0187 0188 0189 0190 0191 0192 0193 0194 0432 0712 0725 0726 0936

K

Kendo. 0138 0366 0403 0415 0422 0426 0432 0482 0485 0486 0487 0502 0505 0506 0529 0861 0874 0 941 0966

L

Lenco 0138 0139 0141 0155 0278 0432 0454 0485 0506 0711 0811 0908 0982

LG 0432 0485 0502 0505 0506 0510 0529 0531 0532 0654 0694 0697 0698 0702 0703 0704 0705 0709 0712 0713 0714 0719 0770 0895 0959

Loewe. 0216 0409 0419 0432 0435 0442 0452 0474 0501 0513 0935

Luxor 0138 0376 0378 0380 0382 0384 0385 0390 0403 0422 0426 0432 0443 0471 0485 0486 0487 0520 0539 0936

M

Medion 0376 0377 0403 0408 0410 0422 0426 0432 0450 0454 0485 0486 0502 0503 0505 0506 0508 0529 0543 0549 0647 0693 0757 0935 0939 0940

Metz 0345 0391 0392 0393 0394 0395 0422 0426 0432 0485 0529 0619 0620 0621 0622 0935 0939 0972

Mitsubishi 0138 0160 0161 0162 0163 0164 0165 0422 0426 0432 0440 0455 0889 0890

N

NEC 0138 0272 0338 0680 0681 0889 0890 0891

Neckermann 0138 0186 0425 0432 0439 0454 0502 0506 0529 0570 0571 0582 0584 0861 0862

Nordmende 0182 0335 0366 0408 0410 0440 0450 0453 0502 0506 0686 0691 0768 0898 0965 0969 0970 0971 0973 0974 0976

O

Orion 0138 0158 0166 0169 0278 0283 0297 0328 0329 0330 0332 0333 0334 0335 0346 0408 0410 0422 0425 0426 0432 0439 0443 0444 0454 0485 0486 0502 0503 0506 0508 0582 0656 0693 0861 0862 0867 0909 0939 0964

P

Palladium. 0410 0415 0422 0426 0432 0442 0450 0506 0529

Panasonic 0209 0210 0211 0212 0213 0214 0215 0216 0217 0218 0219 0220 0221 0222 0223 0403 0425 0432 0584 0972

Philips. 0151 0182 0402 0404 0406 0407 0411 0412 0413 0414 0421 0423 0424 0425 0428 0429 0430 0431 0432 0433 0439 0440 0446 0449 0455 0461 0472 0474 0476 0484 0485 0527 0529 0541 0561 0562 0563 0564 0565 0566 0567 0570 0584 0746 0803 0831 0965 0970 0972 0976

Pioneer 0216 0341 0342 0343 0344 0345 0347 0348 0425 0432 0439 0600 0601 0602 0603 0604 0605 0606 0607 0608 0609 0610 0746 0976

Q

Quelle. 0138 0186 0216 0371 0380 0382 0384 0388 0390 0415 0422 0425 0426 0431 0432 0435 0439 0442 0452 0461 0529 0570 0571 0582 0584 0656 0730 0746 0861 0862 0935 0945 0946 0974 0979

S

Samsung. 0138 0139 0144 0145 0272 0278 0281 0299 0300 0301 0302 0304 0305 0306 0307 0308 0309 0310 0311 0312 0313 0317 0318 0319 0320 0321 0323 0324 0420 0432 0455 0483 0511 0529 0536 0541 0548 0557 0558 0559 0560 0569 0746 0818 0946

Schaub Lorenz 0408 0410 0422 0426 0450 0485 0486 0487 0502 0505 0506 0522 0523 0537 0543 0651 0678 0740 0747 0766 0779 0840 0845 0846 0903 0931 0939

Schneider 0138 0268 0278 0371 0399 0402 0403 0404 0422 0425 0426 0429 0432 0433 0434 0438 0439 0442 0448 0450 0451 0453 0454 0455 0460 0461 0486 0497 0502 0503 0505 0506 0508 0515 0526 0529 0533 0534 0536 0550 0555 0561 0813 0935

SEG 0138 0278 0403 0415 0422 0426 0427 0439 0443 0465 0485 0486 0496 0506 0523 0582 0764 0849 0935 0944

Sharp 0171 0172 0173 0174 0175 0176 0177 0178 0179 0180 0181 0182 0183 0184 0185 0425 0432 0485 0608 0733 0746 0797 0806 0831 0834 0970 0974

SilverCrest 0403 0422 0443 0485 0682

Sony 0158 0159 0182 0216 0341 0425 0432 0486 0568 0569 0570 0571 0572 0574 0575 0576 0577 0578 0579 0580 0581 0582 0584 0585 0586 0976

T

Tatung 0143 0316 0404 0432 0439 0471 0513 0521 0529 0539 0545 0555 0806 0954

TCL. 0367 0485 0597 0846

Technisat 0404 0405 0417 0425 0432 0440 0446 0931 0958

Telefunken 0366 0388 0397 0398 0403 0418 0422 0428 0432 0485 0486 0487 0494 0495 0502 0506 0543 0835 0939 0965 0967 0968 0969 0970 0971 0972 0974 0976 0979

Telestar 0138 0446 0515 0529 0555 0969

Tevion. 0403 0410 0422 0426 0450 0454 0502 0505 0506 0507 0529 0549 0555 0685 0757 0811 0846 0888 0891 0935

Thomson 0151 0152 0153 0154 0182 0365 0366 0367 0368 0369 0370 0398 0434 0448 0506 0533 0543 0597 0686 0691 0768 0811 0835 0953 0965 0968 0969 0970 0972 0973 0974 0976 0979

Toshiba 0138 0152 0216 0230 0272 0300 0326 0327 0329 0410 0422 0425 0426 0432 0485 0502 0505 0506 0726 0730 0731 0733 0734 0737 0741 0745 0746 0748 0749 0751 0752 0755 0784 0901

U

Universum 0138 0278 0376 0377 0388 0415 0422 0425 0426 0427 0432 0439 0453 0461 0485 0529 0582 0584 0935 0947 0969

Die komplette Liste der TV-Codes finden Sie im Internet unter http://hilfe-center.1und1.de.

Stichwortverzeichnis

U

V

W

Z